Tripod System

SP100

Operation Manual

取扱説明書

SHOTOKU

SP100 Tripod　System

English …… Page1

日本語 ……ページ 9

Copyright©　2009　Shotoku Corp. All rights reserved
SP100 Tripod System Operation Manual
Version: 3.0
Issue date: 12/2009
Order no: 51-500

Contents

1. SAFETY INFORMATION ····· 2
2. Introduction ····· 2
3. Name of each part ····· 3
3.1 Fluid head and Pan bar ····· 3
3.2 Tripod and Spreader ····· 5
4. Operation ····· 6
4.1 Fluid head and Pan bar ····· 6
4.2 Tripod and Spreader ····· 7
5. Technical Specification ····· 8

1. Safety Information

Before operating this equipment, you should first thoroughly read this manual.

WARNING

This symbol indicates that there is a risk of personal injury or injury to others.

CAUTION

This symbol indicates that there is a risk of damage to the product, associated equipment, process or surroundings.

WARNING

- ☐ Do not use this product for any other purpose than that as mentioned in Introduction statement.
- ☐ Do not exceed the maximum payload capacity of this product.
- ☐ Hold camera securely while adjusting the Bowl Clamp to level the Fluid Head.

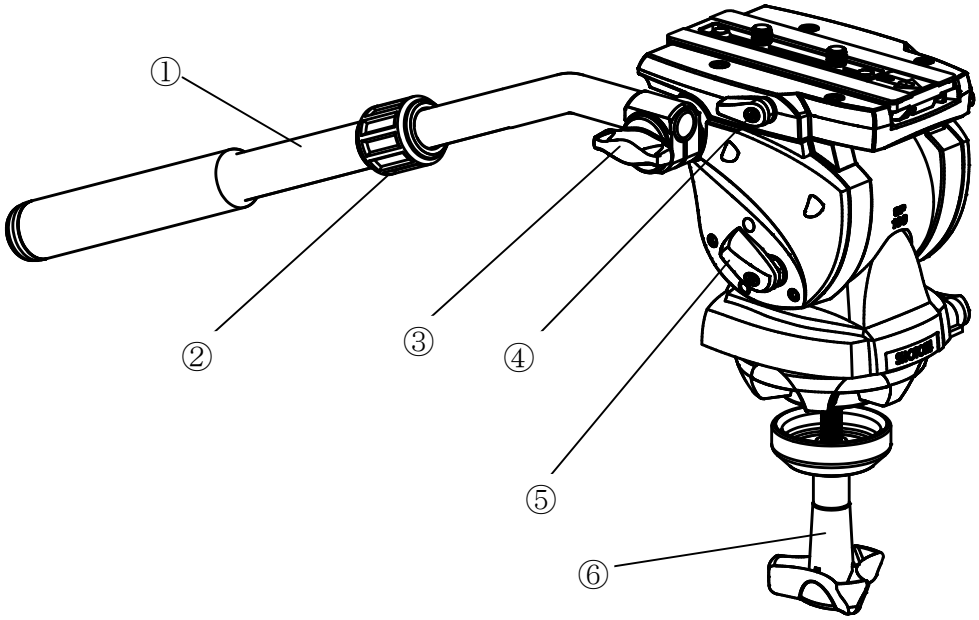
2. Introduction

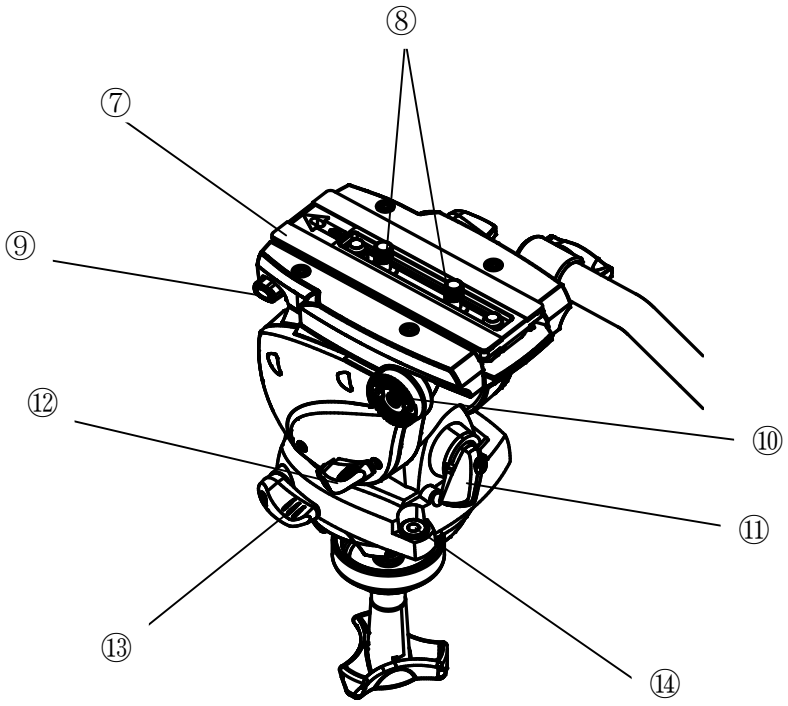
The SP100 Tripod System comprises the fluid head, the two-stage tripod, and the floor spreader. The SP100 Tripod System is designed for use by professional camera operators and is suitable for electronic field production, electronic news gathering, electric film production and video production. This stable Tripod System can support a camera and ancillary equipment, up to 15kg in weight. The SP100 Tripod System features a replaceable pan bar mounting. If any damage occurs to the pan bar mounting, only a small part needs to be replaced.

For further information or advice regarding this tripod system, please contact SHOTOKU CORPORATION, your local SHOTOKU distributor or visit our website. (see back cover)

3. Name of each part

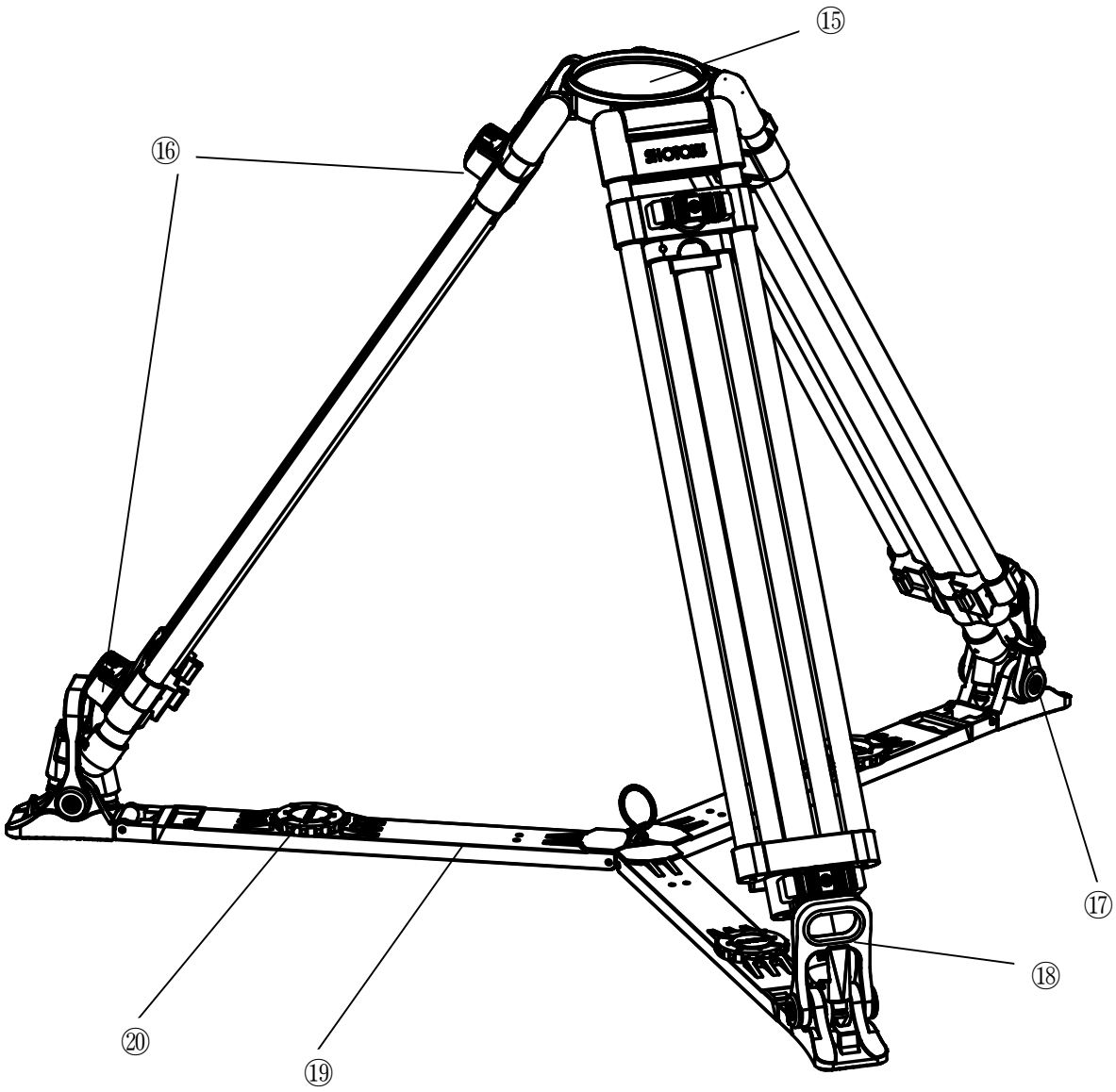
3.1 Fluid head and pan bar





① .....Pan bar
② .....Pan bar adjuster
③ .....Pan bar clamp
④ .....Slide plate clamp lever
⑤ .....Tilt drag knob
⑥ .....Bowl clamp
⑦ .....Slide plate
⑧ .....3/8in. camera screw
⑨ .....Slide lock release
⑩ .....Pan bar mounting
⑪ .....Pan drag knob
⑫ .....Tilt brake lever
⑬ .....Pan brake lever
⑭ .....Level bubble

3.2 Tripod and floor spreader



⑮ ..... 100mm bowl
⑯ ..... Leg clamp knob
⑰ .....Leg tie strap
⑱ ..... Foot securing rubber hook
⑲ .....Floor spreader
⑳ .....Spreader adjuster

4. Operation

4.1 Fluid head and Pan bar

4.1.1 Mounting the camera

a) Remove the slide plate⑦ from the head by releasing the slide plate clamp④.

b) Press the slide lock release⑨ and pull the slide plate⑦ out forward the front side of the fluid head.

c) Secure the slide plate to the camera with the 3/8in. camera screws⑧.

d) Push the slide plate⑦ and camera into the track on the platform.

e) Fasten the Slide clamp④.

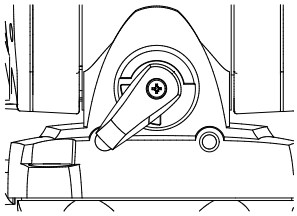
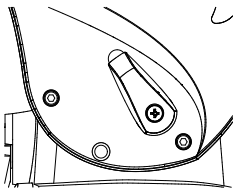
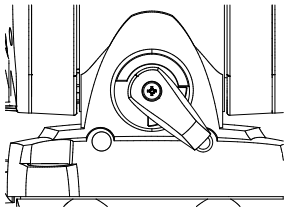
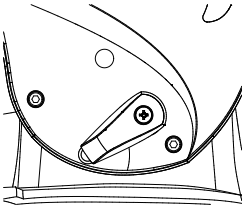
4.1.2 Apply Pan/Tilt brake

To apply the Pan/Tilt brakes, turn the Pan/Tilt brake levers⑬/⑫ fully clockwise.

CAUTION
When the brakes are not in use, always turn the levers fully counter-clockwise. Do not use the brakes to supplement drag.

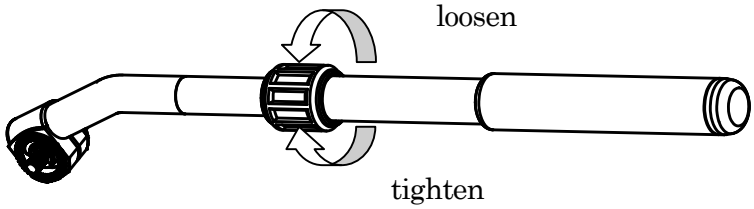
4.1.3 Pan/Tilt drag

This fluid head equipped with two damping levels.

	Pan drag lever⑪	Tilt drag lever⑤
a) High level position		
b) Low level position		

4.1.4 Pan bar

To change the pan bar length, turn the pan bar adjuster② counter-clockwise.

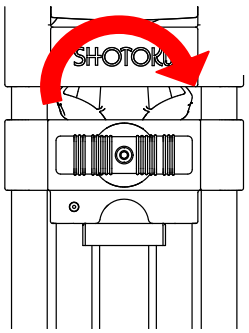


CAUTION
Do not loosen the pan bar adjuster② more than necessary to change pan bar length.

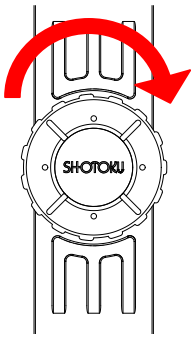
4.2 Tripod and Spreader

Adjust the operating height by undoing the leg clamp knobs⑯ and pulling the tripod up to the desired height. Adjust spreader if necessary.

Leg clamp knob⑯



Spreader adjuster⑳



5. Technical Specification

SP100 TRIPOD SYSTEM (HEAD, PAN BAR, TRIPOD, and SPREADER)

Weight	7.7kg
Load capacity	8 to 15 kg
Optimum payload	8 to 13 kg
Maximum height	1668mm
Minimum height	580mm
Transport length	869mm

FULID HEAD

Weight	3.65kg
Load capacity	8 to 15 kg
Optimum payload	8 to 13 kg
Minimum height	580mm
Tilt range	+70° / -90°
Pan range	360°
Tripod fixing	100mm ball
Counter balance	1 step
Grades of drag	2 step
Camera fitting	Slide plate with 3/8" screws
Sliding range	+25mm / -53mm

PAN BAR

Weight	0.25kg
Length	390 to 610 mm

TRIPOD

Weight (complete with Spreader)	3.8 kg
Maximum height (complete with Spreader)	1508mm
Minimum height (complete with Spreader)	420mm
Transport length (complete with Spreader)	710mm

目次

6. 安全上のご注意 …… 10
7. 概要 …… 10
8. 各部名称 …… 11
3.1 雲台とパン棒 …… 11
3.2 三脚とフロアスプレッダ …… 13
9. 操作方法 …… 14
9.1 雲台とパン棒 …… 14
9.2 三脚とスプレッダ …… 15
10. 仕様 …… 16

6. 安全上のご注意

当社の製品は安全に対して充分な配慮をしておりますが、誤った使い方によるご使用になる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防止するため必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

警告

この表示は、「使用人や他人に人的傷害を与える可能性が想定」される内容です。

注意

この表示は、「本製品や関連機器などに物質的損害が発生する可能性が想定」される内容です。

警告

- □ 本製品を概要に書かれた用途以外の目的では一切使用しないでください。
- □ 本製品に最大搭載荷重を超えた負荷をかけないでください。
- □ カメラを搭載したまま雲台の水平を取る場合は、カメラをしっかりと支えて下さい。

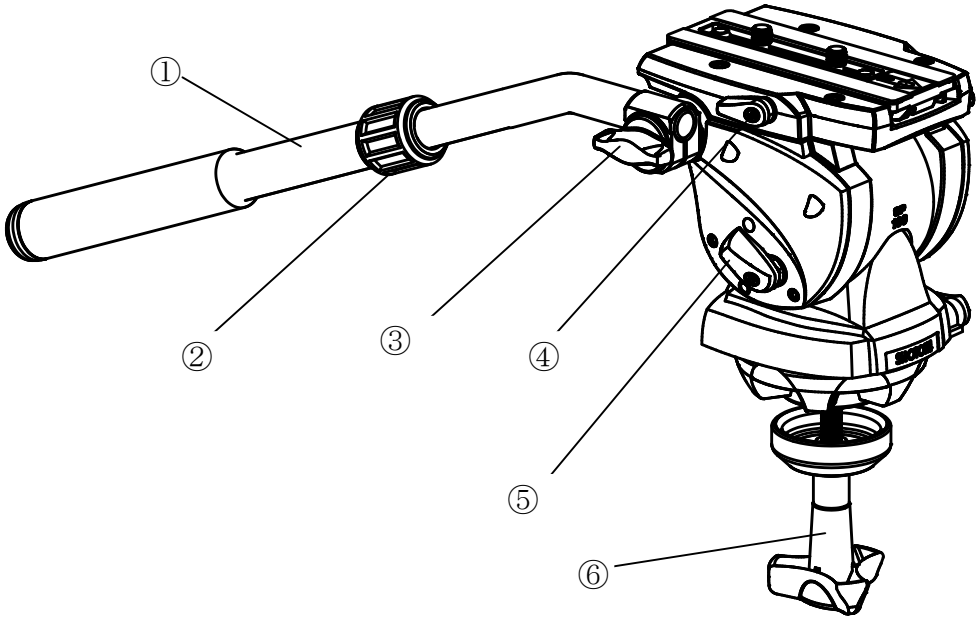
7. 概要

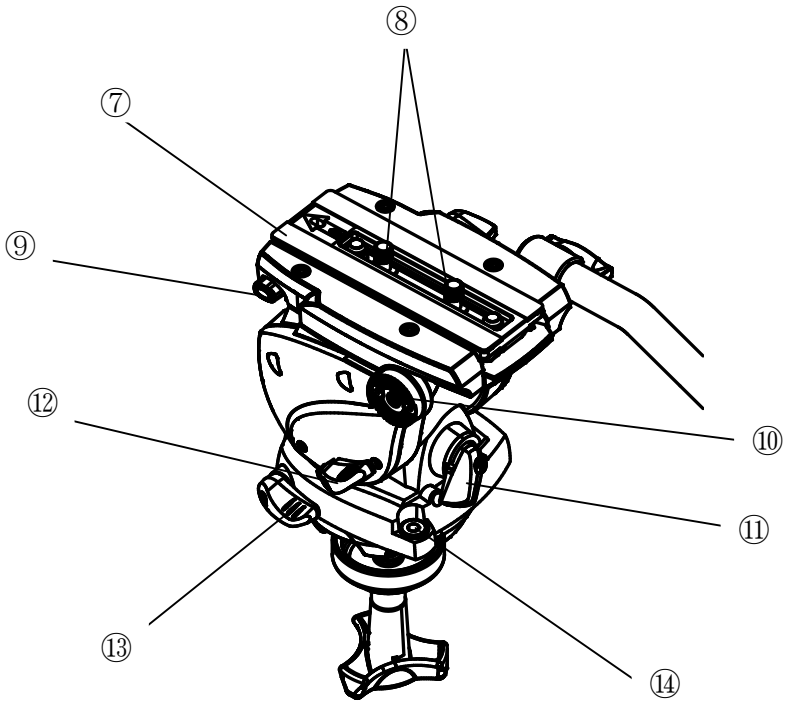
SP100三脚システムは、雲台、3段式三脚、フロアスプレッダで構成されています。本製品は、EFPやENGのみならず、ビデオカメラ撮影や企業向けに設計されており、最大15kgまでのカメラや付属機器を搭載することができます。また、このクラスの雲台としてはあまり例のない交換可能な菊座を採用しています。

本製品の詳細情報については、(株)昭特製作所または昭特製作所製品の販売店にお問い合わせいただくか、弊社Webサイトをご利用ください。（裏表紙を参照してください）

8. 各部名称

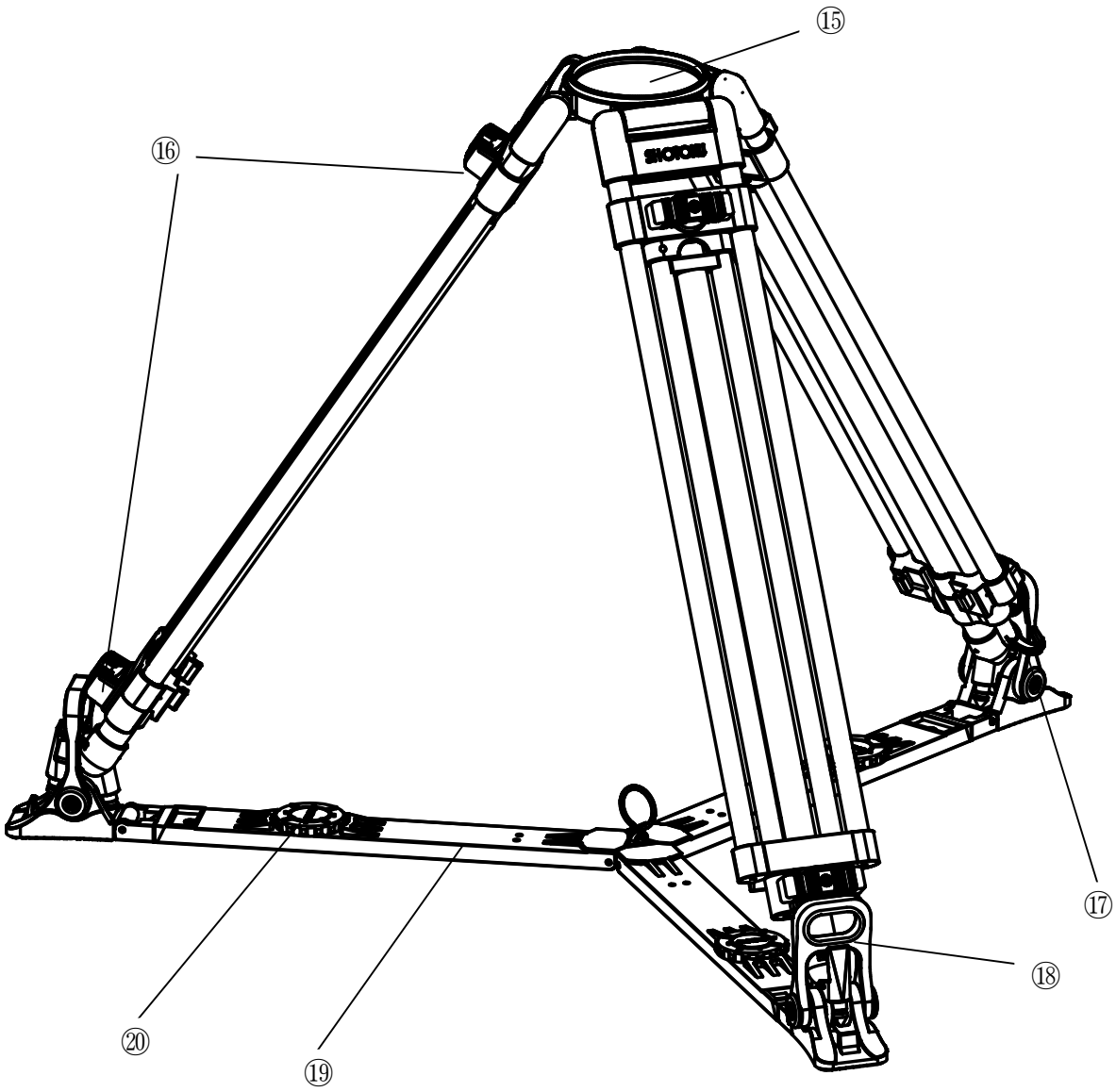
8.1 雲台とパン棒





① .....パン棒
② ..... パン棒伸縮クランプ
③ ..... パン棒取り付けノブ
④ .....スライドプレートロックレバー
⑤ .....ティルトドラッグノブ
⑥ .....ボール固定ノブ
⑦ ..... スライドプレート
⑧ 3/8インチカメラ取り付けねじ
⑨ ..... スライドプレート抜け止めボタン
⑩ .....菊座
⑪ .....パンドラッグノブ
⑫ ..... ティルトブレーキレバー
⑬ ..... パンブレーキレバー
⑭ .....水準器

8.2 三脚とフロアスプレッダ



⑮ .....100mm ボール
⑯ .....脚ロックレバー
⑰ ..... 脚固定用ストラップ
⑱ .....三脚固定用ゴムフック
⑲ ..... フロアスプレッダ
⑳ .....スプレッダアジャスタ

9. 操作方法

9.1 雲台とパン棒

9.1.1 カメラの搭載

21 スライドプレートロックレバー④を緩めて下さい。

22 スライドプレート抜け止めボタン⑨を押して、スライドプレート⑦を前方に引き抜いてください。

23 スライドプレート⑦を3/8インチカメラ取り付けネジ⑧を使ってカメラに固定してください。

24 カメラの取りついているスライドプレート⑦を雲台本体のあり溝に差し込んでください。

25 スライドプレートロックレバー④をカメラが動かなくなるまで締めて下さい。

.

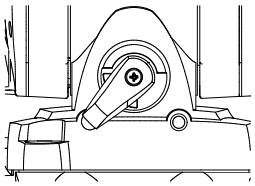
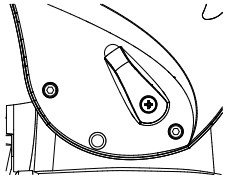
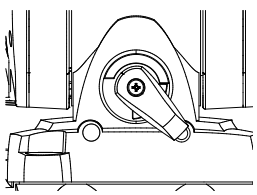
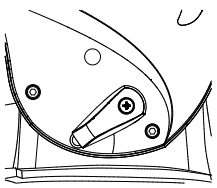
9.1.2 パン、チルトブレーキ操作方法

パンまたは、ティルト方向の動きを止める為には、パンブレーキレバー⑬またはティルトブレーキレバー⑫を時計方向にレバーが動かなくなるまで回して下さい。

注意
ブレーキを使用しないときは、パン、ティルト各ブレーキレバーを反時計方向にいっぱいまで回しておき、各ブレーキをドラッグ代わりに使用しないでください。

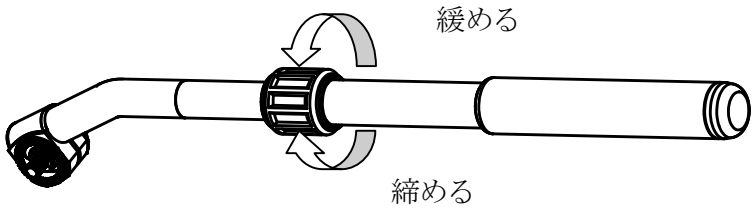
9.1.3 パン、ティルトドラッグ操作方法

本雲台はパン、ティルトともに2段階式のドラッグを備えています。

	パンドラッグレバー⑪	ティルトドラッグレバー⑤
① 操作トルク「強」時のレバー位置		
② 操作トルク「弱」時のレバー位置		

9.1.4　パン棒

パン棒伸縮クランプ②を反時計方向に回すとパン棒の長さを変えることができます。

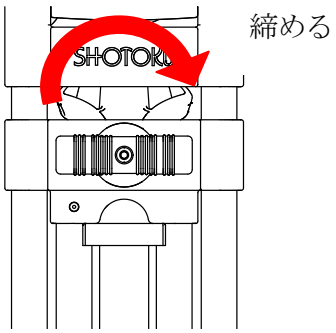


注意
パン棒伸縮クランプ②を緩めすぎないでください。

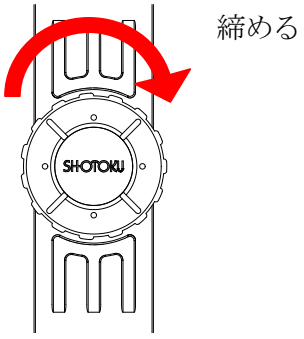
9.2 三脚とフロアスプレッダ

脚ロックレバー⑯を緩めることによって、三脚の高さの調整が可能です。フロアスプレッダの長さも調整することが可能です。.

脚ロックレバー⑯



スプレッダアジャスタ⑳



10. 仕様

SP100 三脚システム (雲台、パン棒、三脚、フロアスプレッダ)

質量 …… 7.7kg
荷重範囲…… 8 ~ 15 kg
推奨荷重範囲…… 8 ~ 13 kg
最高高さ……1668mm
最低高さ…… 580mm
輸送時の長さ…… 869mm

雲　台

質量 ……3.65kg
荷重範囲…… 8 ~ 15 kg
推奨荷重範囲…… 8 ~ 13 kg
全高 …… 580mm
ティルト角度……+70° / -90°
パン動作範囲……360°
三脚アダプタ……100mm ボール
カウンターバランス……バネ
ドラッグ切替数…… 2 段
カメラ取付方法……3/8” カメラ取付用ネジとスライドプレート
スライド量……+25mm / -53mm

パン棒

質量 ……0.25kg
長さ …… 390 ~ 610 mm

三　脚

質量（スプレッダ含む） ……3.8 kg
最高高さ（スプレッダ含む） ……1508mm
最低高さ（スプレッダ含む） …… 420mm
輸送時の長さ（スプレッダ含む） …… 710mm

SHOTOKU
BROADCAST SYSTEMS

溝の口営業所
〒213-0002
川崎市高津区二子 6-10-10
TEL：044-812-0931
FAX：044-812-0932
Email：sales@shotoku.co.jp

福山営業所（西日本担当）
〒721-0926
福山市大門町 4-18-30
TEL：084-941-3335
FAX：084-943-9770
Email：sales@shotoku.co.jp

Shotoku Corp
6-10-10 Futago,Takatsu-ku,
Kawasaki, Kanagawa,
213-0002 Japan.
Tel: (+81) 44 812 0931
Fax: (+81) 44 812 0932
Email: info@shotoku.co.jp

Shotoku Ltd
Unit 1, 96-104 Church Street,
Staines, Middlesex,
TW18 4YA, U.K.
Tel: (+44) 1784 224650
Fax: (+44) 1784 224659
Email: info@shotoku.co.uk

Shotoku Inc
438 Amapola Avenue
Suite 125 Torrance,
CA 90501, USA
Tel: (+1) 310 782 8491
Fax: (+1) 310 782 8963
Email: info@shotoku.co.jp